

DEVOIR MAISON 2 — CONSTRUCTION GÉOMÉTRIQUE

A rendre le plus tard le mercredi 8 novembre 2023

A réaliser au dos de cette feuille.

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Comprendre le sens des consignes		
Chercher : manipuler des outils mathématiques déjà rencontrés.		

Maîtrise insuffisant  - Maîtrise fragile  - Maîtrise satisfaisante  - Très bonne maîtrise  - Non évalué 

Appliquer une à une les consignes suivantes dans le carré situé au verso de la feuille.

Matériel autorisé : règle graduée, crayon à papier et crayons de couleurs

1. **Placer** E, F, G et H milieux respectifs des segments [AB], [BC], [CD] et [DA].
2. **Tracer** le quadrilatère EFGH.
3. **Tracer** le segment [HF] et placer I son milieu.
4. **Tracer** les segments [IB] et [ID].
5. **Placer** J et K les milieux respectifs des segments [EH] et [FC].
6. **Tracer** les segments [JB], [JF], [KD], [KH] et [JK].
7. **Placer** L et M milieux respectifs des segments [HI] et [FI].
8. **Tracer** les segments [AL] et [MC].
9. **Placer** N, O et P milieux respectifs des segments [AH], [HD] et [DG].
10. **Tracer** les segments [NE] et [OP].
11. **Placer** Q, R et S milieux respectifs des segments [CF], [FB] et [BE].
12. **Tracer** les segments [CQ] et [SR].
13. **Colorier** la figure harmonieusement (aux crayons de couleur, 4 couleurs maximum)

Remarque : Quand on parle des segments [AB], [BC], [CD] et [DA]. Il s'agit des côtés du carré.

Voici le carré ABCD dans lequel il faut effectuer la construction.

